



10635

EB/ -

MEMORIA DESCRIPTIVA

para un Modelo de Utilidad, por veinte años, por: - Caja palillero automático - a favor de Don Joaquin Gutiérrez de Rozas y de la Herran, residente en Bilbao /Vizcaya/ Bertendona, 4 - Apartado 550 -

~::~::~::~::~~

El presente modelo de Utilidad se refiere a un palillero que permite guardar determinado número de ellos, expulsarlos a voluntad uno a uno y en el que es imposible volver a introducirlos sin desmontar el aparato.

5 No obstante la importancia higiénica de los palillos estu-
ba-dientes utilizados para la limpieza de la boca, los dispositivos hoy empleados para presentarlos en la mesa ni los protege en debidas condiciones del polvo o contactos exteriores, ni evitan que distraí-
da o voluntariamente se ponga en el palillero un palillo ya utiliza-
do. Los que cumplen mejor esas condiciones, dotados de un junto ori-
ficio de salida no los proporcionan en cambio de forma rápida y có-
moda.

Con la caja-palillero que reivindicamos se evitan todos esos inconvenientes de modo sencillo y económico.

15 Para mayor facilidad de exposición vamos a describir la ca-
ja-palillero sobre una forma de ejecución, pero bien entendido que tal descripción no tiene más alcance que un ejemplo de realización, utilizado para mayor claridad de esta memoria descriptiva, ya que tanto por la forma y las dimensiones, como por las primeras materias



empleadas y detalles de organización o presentación, pueden construirse variadísimas cajas-palilleros, como esas variaciones no afectan a la esencialidad reivindicada todas ellas quedarán igualmente comprendidas y protegidas por este modelo de utilidad.

5 La figura 1 representa la caja-palillero en perspectiva.

La figura 2 presenta sus vistas por dos costados.

La figura 3 muestra el corte longitudinal (a la izquierda) y el transversal de la caja.

10 Con referencia a dichas figuras y a los números que en ellas designan las distintas partes de la caja-palillero su descripción es como sigue:

El palillero se compone de dos partes esenciales, la caja -2- que hace de soporte del conjunto, y la tapa -1- que encaja en la primera como indican los cortes de la figura 3ª.

15 La caja -2- tiene interiormente forma de tolva en la que se almacenan los palillos que por su propio peso caen al fondo de la misma, que queda enfrentada con el orificio -12- de salida de palillos.

20 La tapa -1- lleva interiormente y en el centro de su parte superior, el alojamiento -4- para el botón -5- que está obligado a subir continuamente por la acción del muelle -7-.

25 El botón -5- lleva unida en la parte inferior la lámina o tira metálica -8-, elástica y curvada de forma conveniente para que al oprimir el botón -5- tropiese en el palillo situado como al -11- de la figura 3ª, con lo cual aumenta la curvatura y pasa de la posición -8- a la -10-. Así impulsa a dicho palillo obligándole a asomar su punta -13- por el orificio -12- de salida. Con lo cual ya puede ser cogido por el usuario y soltar el botón.

30 Por la forma en tolva del depósito de palillos inmediatamente otro ocupará el sitio del que ha salido y puede repetirse el funcionamiento.

Esto es lo esencial de la caja-palillero, además tiene los

10635



3/ -

siguientes detalles que aseguran y mejoran su rendimiento.

Para evitar que el botón -5- gire sobre si mismo, desvian -
de la lámina -8- de su debida posición, lleva el resalte -6- que se
desliza por una ranura convenientemente dispuesta en la caja -4-.

5 El pasador -9- evita que el botón-pulsador -5- pueda salirse (hacia
arriba) de su alojamiento -4-. Las partes indicadas -14- son lámí -
nas, rejillas, etc., opuestas dos a dos que forman una envuelta que
evita que los palillos entorpezcan el funcionamiento del dispositivo
automático. Los rebajos -15-, practicados, a ambos lados de la tapa,
10 sirven sencillamente para facilitar la apertura de la caja.

N O T A

El presente Modelo, consta de las siguientes reivindicacio -
nes:

- 15 1. - Caja-palillero automático, caracterizada por estar
constituida por una caja, en cuyo interior almacena los palillos en
un depósito en forma de tolva, y una tapa que lleva montado el dis -
positivo de expulsión de los mismos, uno a uno.
- 20 2. - Caja-palillero automático, según lo reivindicado en
el punto 1, caracterizada porque el dispositivo de expulsión consis -
te en una lámina metálica y elástica curvada convenientemente, que
por su parte superior va unida a un botón pulsador, impulsado conti -
nuamente hacia arriba por un muelle, y dotado de un resalte, que se
mueve por una ranura, para que el botón no pueda girar.
- 25 3. - Caja-palillero automático, según lo reivindicado en
los puntos anteriores, caracterizada porque la parte inferior de la
lámina metálica (cuando el botón esta suelto) queda en contacto con
la parte central superior del palillo que ocupa el fondo de la tolva,
el cual enfrenta con el orificio practicado en la tapa para la sali -
da del mismo.

10635



4. -

4. - Caja-palillero automático, según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizada porque entre las palillos alambrados en la tolva y la lámina flexible van interpuestas unas piezas que evitan que aquellos dificulten el funcionamiento del mecanismo.

5

5. - Caja-palillero automático, según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizada porque un pasador dispuesto convenientemente en el botón pulsador evita que pueda desmontarse involuntariamente el mecanismo.

10

6. - Caja-palillero automático -

Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva y en los planos que se acompañan, la cual consta de cuatro hojas foliadas y escritas por una sola de sus caras.

Madrid, a 7 de Octubre de 1944. -

10635



OCT. 1941

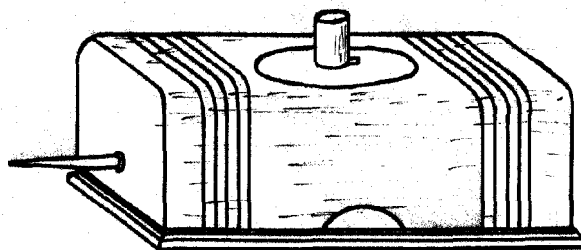


Fig. 1^a

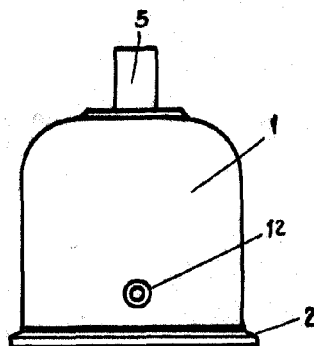
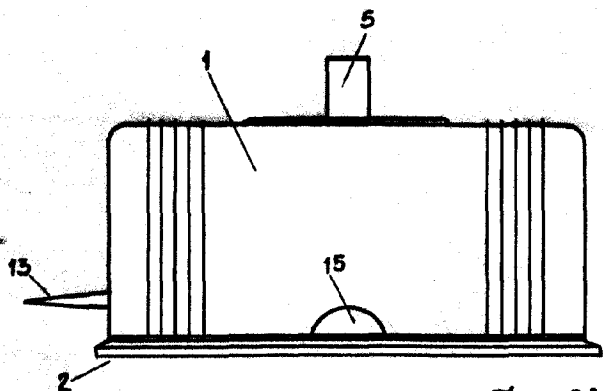


Fig. 2^a

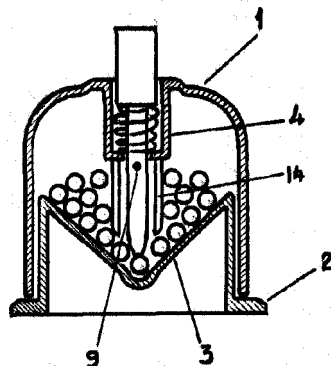
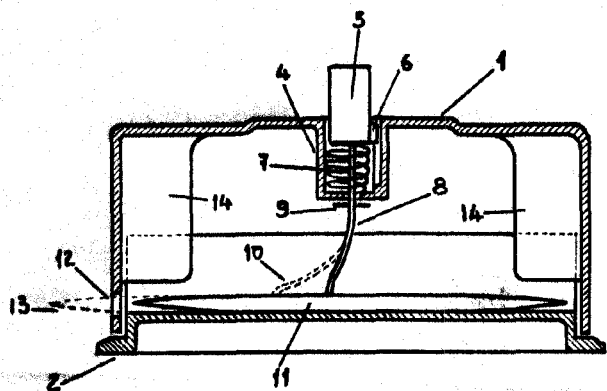


Fig. 3^a

ESCALA VARIABLE